

PÊCHES NOCTURNES A LA LUMIÈRE, DANS LA BAIE D'ALGER.

II. MYSIDACÉS ET EUPHAUSIACÉS⁽¹⁾,

PAR M^{me} H. MAZOUÉ.

On trouvera dans le mémoire de MM. Ch. Gravier et J.-L. Dantan sur les « Annélides Polychètes » recueillies de 1923 à 1927 dans la baie d'Alger au moyen de pêches nocturnes à la lumière, tous les renseignements concernant ce mode de pêche, la récolte et la fixation du matériel recueilli, les lieux de pêche, les causes de perturbation, etc. Nous nous bornerons ici à donner la liste des Mysidacés et des Euphausiacés, deux ordres de Crustacés Malacostracés autrefois considérés comme deux sous-ordres de l'ordre des Schizopodes, recueillis pendant les mêmes pêches.

Mysidacés.

Ces Crustacés recueillis en très grand nombre ne sont représentés que par quatre genres de la famille des *Mysidæ*. Ce sont : *Siriella* (sous-famille des *Siriellinæ*) de beaucoup le plus abondant (*Siriella jaltensis* Czerniavsky et *Siriella clausi* G. O. Sars.); *Haplostylus* et *Anchialus* (sous-famille des *Gastrosaccinæ*) (*Haplostylus normani* G. O. Sars et *Anchialus agilis* G. O. Sars); *Macropsis* (sous-famille des *Mysinæ*) (*Macropsis slabberi* Van Beneden). Ces cinq espèces avaient déjà été signalées dans la Méditerranée.

Euphausiacés.

Ceux-ci en beaucoup moins grand nombre sont représentés par deux genres seulement : *Euphausia* (*Euphausia mulleri* Claus) et *Thysanæssa* (*Thysanæssa gregaria* G. O. Sars). Ces deux espèces étaient également connues dans la Méditerranée.

Examen des différentes espèces recueillies.

On en trouvera la description dans « Nordisches Plankton » Schizopoden par C. Zimmer, 1909.

(1) Pêches nocturnes à la lumière, dans la baie d'Alger : I. Annélides Polychètes, par Ch. GRAVIER et J.-L. DANTAN, *Annales de l'Institut Océanographique*, tome V, fascicule I, août 1928.

ORDRE DES MYSIDACÉS.

Famille des MYSIDAE.

Sous-famille des **Gastrosaccinae**.

Genre : HAPLOSTYLUS Kossmann.

Haplostylus normani G. O. Sars.

1924 : 2 janvier	4 exemplaires.	1926 : 5 février, 4 gros et juv. en assez
3 avril	15 —	grand nombre.
3 juin	1 —	1 avril 3 exemplaires.

Genre : ANCHIALUS Kröyer.

Anchialus agilis G. O. Sars.

1924 : 13 janvier	20 exemplaires.	1926 : 17 janvier	50 exemplaires.
3 avril	300 —	5 février	20 —
3 juin	100 —	1 avril	20 —
1925 : 15 janvier	15 —	6 septembre	6 —
24 janvier	30 —	14 septembre	10 —
24 février	7 —	7 octobre	5 —
23 avril	10 —	1927 : 23 mais	10 —
13 juillet	8 —		
16 août	10 —		

Sous-famille des **Siriellinae**.

Genre SIRIELLA Dana.

Siriella clausi G. O. Sars.

1924 : 3 avril	10 exemplaires.
29 novembre	2 —

Siriella jallensis Czerniavsky.

1923 : 20, 26 et 27 octobre	environ 500 petits exemplaires.
1924 : 2, 13, 19, 25 janvier	environ 60 exemplaires de grosseur normale
8, 16, 21 février	— 50 — —
9 et 22 avril	— 30 — très gros
2, 8, 24, 25 mai.....	— 400 — assez petits
3 juin.....	— 400 — assez gros
6, 13, 14, 20, 27, 28, 29 octobre.	— 300 — assez petits
20, 29 novembre	— 100 — assez petits
6, 19, 20 décembre	— 60 — assez petits
1925 : 13, 18 et 24 janvier.....	environ 300 exemplaires de grosseur normale
24 février	— 30 — —
23 et 30 avril	— 50 — gros
22 mai	— 50 — gros
9, 15, 22, 29 juin	— 150 — assez petits
1 et 20 juillet	— 40 — assez gros
25 août.....	— 40 — de grosseur normale

1926 : 17 janvier	—	10	—	—
5 février	—	40	—	—
12-16 mars.....	—	20	—	—
1 avril	—	7	—	très gros
2, 6, 14, 24 septembre	—	50	—	de grosseur normale
2, 7 octobre	—	10	—	assez petits
3 novembre	—	50	—	—
1927 : 23 mars.....	—	15	—	de grosseur normale

De ce tableau il semble qu'on puisse déduire pour cette espèce et dans cette région deux époques de reproduction : l'une en avril-mai. A cette époque les individus ont atteint leur maximum de développement, ceux recueillis plus tard sont beaucoup plus petits : une deuxième époque de reproduction aurait lieu en août-septembre. Les individus recueillis à cette époque, moins gros que ceux d'avril sont cependant nettement plus développés que ceux de juillet ou octobre. Les petits exemplaires sont toujours beaucoup plus nombreux que les gros.

Sous-famille des **Mysinae**.

Genre **MACROPSIS** G. O. Sars.

Macropsis slabberi Van Beneden.

1924 : 3 avril	20 exemplaires.	1925 : 13 juillet	1 exemplaire.
3 juin	4 —	1926 : 1 avril	1 exemplaire.

Voici résumée dans un tableau la liste des espèces recueillies pendant chaque pêche avec les observations intéressantes empruntées au mémoire de MM. Ch. Gravier et J.-L. Dantan.

DATES	LIEUX DE PÊCHE	ESPÈCES RECUEILLIES	OBSERVATIONS
2-I-24	Saint-Eugène	<i>Siriella jaltensis</i> , <i>Haplostylus</i> , <i>Thysanæssa</i> .	Bogues venus en très grand nombre.
2-I-25	Pointe Pescade	<i>Thysanæssa</i> .	
4-I-24	Saint-Eugène	<i>Thysanæssa</i> .	
13-I-24	Port	<i>Siriella jaltensis</i> , <i>Anchialus</i> , <i>Thysanæssa</i> .	
13-I-25	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis</i> .	Danses nuptiales de <i>Leptoneis</i> .
14-I-24	Pointe Pescade	<i>Euphausia</i> .	
15-I-25	Pointe Pescade	<i>Anchialus</i>	
17-I-26	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis</i> , <i>Anchialus</i> , <i>Thysanæssa</i> .	
18-I-25		<i>Siriella jaltensis</i> .	
19-I-24	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis</i> .	
24-I-25	Entrée du Port	<i>Siriella jaltensis</i> , <i>Anchialus</i> .	Sorte de danse nuptiale par des Crustacés probablement des Cumacés.
25-I-24		<i>Siriella jaltensis</i> .	
26-I-26	Au large	<i>Euphausia</i> .	

DATES	LIEUX DE PÊCHE	ESPÈCES RECUEILLIES	OBSERVATIONS
5-II-26	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis. Anchialus. Haplostylus. Thysanocessa.</i>	Pêche troublée par un fort sirocco.
8-II-24 16-II-24 21-II-24 24-II-25	Port d'Alger	<i>Siriella jaltensis. Siriella jaltensis. Siriella jaltensis. Siriella jaltensis. Anchialus.</i>	Beaucoup de Cumacés et Amphipodes.
12-III-26	Port	<i>Siriella jaltensis.</i>	Gros temps, eau très trouble, Pêche maigre.
16-III-26 23-III-27	Pointe Pescade Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis. Thysanocessa. Siriella jaltensis. Anchialus.</i>	Nombreux Poissons.
1-IV-26	Port	<i>Siriella jaltensis. Anchialus. Haplostylus. Macropsis.</i>	
3-IV-24	Port	<i>Siriella Cluusi. Anchialus. Haplostylus. Macropsis.</i>	Pêche pauvre; Cumacés et Amphipodes
6-IV-26 9-IV-24	Port Port	<i>Anchialus. Siriella jaltensis.</i>	<i>Mysis</i> en quantité considérable couvrant tout autour de la lanterne, 2 mètres environ.
22-IV-24 23-IV-25	Cap Matifou Port	<i>Siriella jaltensis. Siriella jaltensis. Anchialus.</i>	Danses du <i>Platynereis</i> . Un <i>Eledone</i> et nombreux <i>Ommatostrephes</i> .
30-IV-25	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis.</i>	Pêche trop tardive; à l'aube.
2-V-24 8-V-24	Saint-Eugène Port jetée nord	<i>Siriella jaltensis. Siriella jaltensis.</i>	Nombreux <i>Platynereis</i> . Abondance de <i>Mysis</i> . Cumacés-Amphipodes.
22-V-25	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis.</i>	Une partie de la pêche perdue par accident.
24-V-24 25-V-24	Saint-Eugène	<i>Siriella jaltensis. Siriella jaltensis.</i>	
3-VI-24	Port jetée nord	<i>Siriella jaltensis. Anchialus. Haplostylus. Macropsis.</i>	Grosse houle,
9-VI-25	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis</i>	Courant violent. Gros Calmar.
15-VI-25	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis.</i>	Pêche aussi riche en Crustacés qu'en Annélides.
22-VI-25	Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis.</i>	Pêche la plus riche en Polychètes.
29-VI-25	Port	<i>Siriella jaltensis.</i>	
1-VII-25	Entrée du Port	<i>Siriella jaltensis.</i>	Pêche manquée, eau trouble, houle, nombreux Poissons.
13-VII-25	Port	<i>Siriella jaltensis. Anchialus. Macropsis.</i>	Danses nuptiales.
16-VIII-25 25-VIII-25	Port Port	<i>Siriella jaltensis. Anchialus. Siriella jaltensis.</i>	Nombreux poissons.
2-IX-26	Port	<i>Siriella jaltensis.</i>	Danses nuptiales. Beaucoup de <i>Mysis</i> et Amphipodes.
6-IX-26	Port	<i>Siriella jaltensis. Anchialus.</i>	Nombreux Poissons.

DATES	LIEUX DE PÊCHE	ESPÈCES RECUEILLIES	OBSERVATIONS
14-IX-26 24-IX-26	Pointe Pescade Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis. Anchialus.</i> <i>Siriella jaltensis.</i>	Nombreux Poissons. Danses nuptiales. Beaucoup de Mysis, d'Amphipodes, Isopodes, Cumacés, peu d'Ostracodes.
2-X-26 7-X-26	Port Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis.</i> <i>Siriella jaltensis. Anchialus.</i>	Houle et nombreux Poissons.
13-X-24 20-X-24 17-X-23 29-X-24	Saint-Eugène Entrée du Port Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis.</i> <i>Siriella jaltensis.</i> <i>Siriella jaltensis.</i> <i>Siriella jaltensis.</i>	Forté houle. Nombreux Bogues.
3-XI-25 17-XI-25 29-XI-24	Pointe Pescade Entrée du Port Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis.</i> <i>Thysanessa.</i> <i>Siriella jaltensis.</i> <i>Siriella jaltensis. Siriella clausi.</i>	Mer houleuse. Eau trouble. 1 Hippocampe. De jeunes Scyllares.
6-XII-24 19-XII-24 20-XII-24 26-XII-24	Pointe Pescade Saint-Eugène Pointe Pescade	<i>Siriella jaltensis.</i> <i>Siriella jaltensis.</i> <i>Siriella jaltensis.</i> <i>Thysanessa.</i>	Poissons. Peu d'espèces. Polychètes nombreux pendant 10 minutes, puis de nombreux Bogues.